



## KURSPLAN **CAD 2 Ljusdesign, 3,8 högskolepoäng**

*CAD 2 Lighting Design, 3.8 credits*

---

Kurskod:	TC2K12	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2012-06-19	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2012-08-01	Ämnesgrupp:	TE9
Version:	1	Fördjupning:	G1F
		Huvudområde:	Teknikens tillämpning

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten:

- uppvisa kunskap om hur man hanterar en 3D- modell.
- uppvisa kunskap om hur man tillför armaturer till 3D- modellen.
- ha fördjupad kunskap om hur man använder digitala verktyg i samband med belysningsplanering.
- uppvisa fördjupad kunskap i att beskriva och analysera belysningsplanering redovisad i digitalt format.
- självständigt planera belysning med hjälp av aktuell programvara.

### Innehåll

Kursen syftar till att ge studenterna en fördjupad färdighet i att använda digitala verktyg för att redovisa belysningsplaneringsprojekt.

Kursen innehåller följande moment:

- Introduktion till aktuellt program med genomgång av gränssnitt och grundläggande funktioner och verktyg.
- Anpassade programapplikationer
- 3-D modellering

### Undervisningsformer

Föreläsningar och laborationer.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i CAD 1 Ljusdesign (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

I examinationen ingår projekt och laborationer vilka sammanvägs i ett betyg för kursen som helhet.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

<b>Examinationsmoment</b>	<b>Omfattning</b>	<b>Betyg</b>
Examination	3,8 hp	U/G

## **Kurslitteratur**

*Litteratur*

Litteratur meddelas senare.